

## Verbrennungsbedingungen und Emissionen des Müllheizkraftwerkes Bamberg im Jahr 2019

Im Jahr 2019 wurden vom Zweckverband über die drei beim Müllheizkraftwerk Bamberg vorhandenen Kessellinien insgesamt 123.554 t Restabfälle zur thermischen Behandlung übernommen. Nachfolgend sind die Grenzwerte des Bescheides der Regierung von Oberfranken vom 15.12.2015 und die Messergebnisse für das Jahr 2019 zusammengestellt:

Gegenstand	Einheit	Grenzwert Bescheid der Reg.v.Ofr. vom 15.12.2015	Ergebnisse		
			Linie 1	Linie 2	Linie 3
Verbrennungsbedingungen bezogen auf den Nachverbrennungsraum					
Temperatur	Grad Cels.	mind. 850	997 °C	980 °C	956 °C
Emissionsbegrenzungen als Halbstundenmittelwert					
Staub	mg/m <sup>3</sup>	20	0,00	0,06	0,24
Schwefeldioxid	mg/m <sup>3</sup>	200	0,09	0,15	0,06
Kohlenmonoxid	mg/m <sup>3</sup>	100	7,41	9,50	5,73
Kohlenstoff gesamt	mg/m <sup>3</sup>	20	0,22	0,14	0,07
Chlorwasserstoff	mg/m <sup>3</sup>	60	0,00	0,09	0,05
Stickstoffdioxid	mg/m <sup>3</sup>	400	61,23	61,38	59,71
Ammoniak	mg/m <sup>3</sup>	15	0,03	0,03	0,01
Emissionsbegrenzungen, Probenahmezeit ½ Stunde					
Fluorwasserstoff	mg/m <sup>3</sup>	4,00	0,0833**	0,1000**	0,0050**
SM* Cadmium und Thallium	mg/m <sup>3</sup>	0,05	0,00077**	0,00005**	0,00005**
SM* Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn	mg/m <sup>3</sup>	0,50	0,0252	0,0241	0,0179
SM* Arsen, Benzo(a)pyren, Cadmium, Cobalt, Chrom	mg/m <sup>3</sup>	0,05	0,0004	0,0003	0,0004
Emissionsbegrenzungen, Probenahmezeit 1 Stunde					
SM* Quecksilber	mg/m <sup>3</sup>	0,05	0,0016	0,0009	0,0011
Emissionsbegrenzungen (WHO-TEQ 2005), Probenahmezeit 6 Stunden					
Dioxine/Furane	ng/m <sup>3</sup>	0,10	0,0016**	0,0025**	0,0015**
* Schwermetalle					
** Messwert kleiner Bestimmungsgrenze (BG = n.n.), dargestellt (gerechnet) mit ½ BG bzw mit BG Dioxine/Furane					

Die Ergebnisse können im Internet unter [www.mhkw.bamberg.de](http://www.mhkw.bamberg.de) abgerufen werden. Ausführlichere Informationen können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden. Nähere Auskünfte zu den Verbrennungsbedingungen und Emissionen erteilt die technische Betriebsleitung des Müllheizkraftwerkes Bamberg, Herr Dipl. Ing. Köllner, Rheinstraße 6, 96052 Bamberg, Tel. 0951/6041-0.

Bamberg, den 23.03.2020

Zweckverband Müllheizkraftwerk  
Stadt und Landkreis Bamberg

Jochen Frank  
Geschäftsleiter